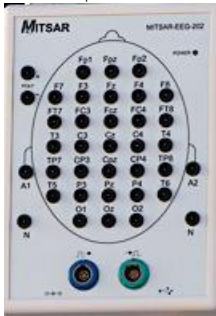


МИЦАР-ЭЭГ-ПРЕМИУМ-31/1»



Стандартный комплект поставки на базе комплекса «Мицар-ЭЭГ-202»:

- ПБС «Мицар-ЭЭГ-202-1» (31 канал ЭЭГ + 1 поликанал) , DC
- USB кабель для подключения к ПК (5 метров)
- Блок питания усилителя (ПБС)
- Напольный штатив для ПБС
- Светодиодный стационарный фотостимулятор «Мицар-ФОТО-2» - 1 шт.
- Напольная стойка для фотостимулятора - 1 шт.
- Система электродная ЭЭГ MCSCap- 36 (3 шлема+1 комплект электродов)
- Провода для подключения ЭКГ электродов - 2 шт.
- Электроды ЭКГ типа «прищепка» - 2 шт.
- ПО для клинической и количественной ЭЭГ
- Руководство по эксплуатации
- Руководство пользователя

Рекомендован для научных исследований в области ЭЭГ

До 8 полиграфических каналов

Совместимость с системами ElectroCap

Расширенная полоса пропускания

Программное обеспечение:

Регистрация и обработка ЭЭГ

- эмуляция бумажной записи, как в режиме записи, так и просмотра
- оперативное управление параметрами записи ЭЭГ (монтаж, скорость, масштаб, фильтры) в режимах записи и просмотра
- запись и быстрый просмотр функциональных проб
- быстрый поиск участков ЭЭГ сигнала по текстовым маркерам
- ручное и автоматическое удаление артефактов, в том числе коррекция артефактов методом независимых компонент
- автоматическое измерение амплитудных и временных характеристик сигнала ЭЭГ в канале
- цифровая фильтрация ЭЭГ в стандартных диапазонах
- оформление отчета в редакторе MS Word или встроенном редакторе
- автоматизированный генератор текста заключения (в том числе по Жирмунской), возможность формирования шаблонов пользователем

Количественный анализ ЭЭГ

- спектральный, когерентный, периодометрический и корреляционный виды анализа
- анализ ЭЭГ сигналов методом независимых компонент
- анализ биспектров и бикогерентности
- цветное топографическое картирование результатов
- усреднение параметров по группе испытуемых
- экспорт и импорт исходной ЭЭГ (форматы EDF, EDF+, UDF, ASCII)

Поиск и анализ спайков и локализация источников

- автоматический поиск спайков с редактированием списка, усреднением списка и формированием отчета
- оценка параметров эквивалентного дипольного источника
- 3D визуализация (LORETA, sLORETA)
- автоматизированный интерфейс к программе Brai- Loc 6.0

Видео-ЭЭГ

- синхронная регистрация ЭЭГ, видео изображения (до 2-х видеокамер с режимом день/ночь) и сигнала от микрофона

- компрессия видео (MPEG-4) и аудио (MPEG-3) сигналов в реальном времени
- двухмониторный режим работы
- архивация на DVD с возможностью просмотра файлов видео-ЭЭГ на любом ПК

Вызванные потенциалы и вызванные перестройки ЭЭГ

- синхронное с регистрацией ЭЭГ предъявление зрительных и слуховых стимулов
- предопределенные протоколы предъявления стимулов, в том числе P300, MM- , Go- ogo (VCPТ), реверсивные паттерны и др.
- расчет и анализ потенциалов, связанных с событием (ПСС), вызванной десинхронизации ЭЭГ, вызванной вейвлет мощности ЭЭГ, вызванной когерентности ЭЭГ, цветное топографическое картирование результатов

Встроенные базы данных записей ЭЭГ и результатов обработки ЭЭГ и ВП

- сортировка и поиск записей по признакам
- пакетная обработка множества записей ЭЭГ и ВП

Нормативная база данных спектров ЭЭГ и ПСС

- спектры ЭЭГ (пробы с закрытыми и открытыми глазами), когерентности ЭЭГ и ВП (тесты GO/- OGO, MM- , Mathematical, Readi- g и Acoustic) здоровых испытуемых от 7 до 89 лет
- отображение результатов сравнения в виде таблиц, графиков и топограмм с оценкой статистической значимости по Z-критерию

Комплекты поставки

- **Мицар-ЭЭГ-Мобайл** мобильные рабочие станции
- **Мицар-ЭЭГ** комплексы для клинического применения
- **Мицар-ЭЭГ-Порто** комплекс для выездных обследований
- **Мицар-ЭЭГ-Видео** комплекс для оснащения эпилептологических центров и лабораторий ЭЭГ- видеомониторинга
- **Мицар-ЭЭГ-ВП** комплекс для проведения обследований по методике длиннолатентных вызванных потенциалов
- **Мицар-БОС** комплект для тренировки психофизиологического состояния с помощью биологической обратной связи